

Гарбуз Д.І. Знахідка *Didymella glomerata* (Corda) Q. Chen & L. Cai з території запроектованого НПП «Ізюмська Лука» // Матеріали Міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології», присвяченої 100-річчю Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (Київ, 20 – 22 жовтня 2021 р.). – Київ, 2021. – С. 12.

Знахідка *Didymella glomerata* (Corda) Q. Chen & L. Cai з території запроектованого НПП «Ізюмська Лука»

Гарбуз Д. І.

Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна, Україна

Find of *Didymella glomerata* (Corda) Q. Chen & L. Cai from the territory of projected National Nature Park «Iziumska Luka»

Harbuz D. I.

V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

e-mail: garbuz.dmitriy99@gmail.com

Information about the new find of *Didymella glomerata* (Corda) Q. Chen & L. Cai (Didymellaceae, Pleosporales, Ascomycota, Fungi), confirmed by ITS and LSU DNA sequences, are given.

Ізюмська Лука – великий природний комплекс, розташований в долині р. Сіверський Донець на півдні Харківської області на межі лісостепу і степу. Зараз триває напружена робота науковців та місцевої громади націлена на те, аби ця територія отримала статус національного природного парку (Вітер та ін., 2019). Вивчення мікобіоти Ізюмської Луки було розпочате у 2007 р. представниками кафедри мікології та фітоімунології ХНУ імені В.Н. Каразіна, але ці дослідження стосувалися переважно афілофороїдних грибів (Ординець, Акулов, 2012; Гарбуз, 2021).

У березні 2021 р. нами було здійснено експедиційний виїзд до Ізюмської Луки з метою вивчення різноманіття фітоторофних сумчастих грибів. Нами було зібрано вмираючі або нещодавно відмерлі гілочки різних деревних рослин з ознаками контамінації целоміцетами. Для ідентифікації складних у визначенні зразків, окрім мікроскопії, нами були виділені чисті культури грибів, що слугували матеріалом для молекулярно-генетичних досліджень.

В результаті аналізу послідовностей нуклеотидів ITS та LSU ділянок рибосомальної ДНК зразка CWU (Myc) AS 8258 нами було визначено гриб *Didymella glomerata* (Corda) Q. Chen & L. Cai (= *Phoma glomerata* (Corda) Wollenw. & Hochapfel). Він колонізував гілочки *Acer negundo* L. і формував на них одночасно нестатеве та статеве спороношення. *Phoma*-подібні гриби є поширеними в природі, але дуже складними у визначенні (Chen et al., 2015). Слід зазначити, що *Didymella glomerata* реєстрували в Україні і раніше, але наша знахідка цього виду вперше верифікована нуклеотидними послідовностями двох маркерних генів. Отримані послідовності були внесені до бази даних GenBank під номерами OK178012, OK185493

Роботу виконано під керівництвом О.Ю. Акулова та О.І. Зіненка, к.б.н., доцентів кафедри мікології та фітоімунології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна